

Mathematische Zeitschrift¹²⁹

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich

E. Heinz, München

R. Nevanlinna, Helsinki

K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat **A. E. Ingham**, Cambridge

H. Kneser, Tübingen

W. Magnus, New York

O. Perron, München

G. Pickert, Gießen

Band 85 · 1964

Springer-Verlag

Berlin · Göttingen · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

5856-58
Q41
M88
v. 85-86

Inhalt des 85. Bandes

Seite

APPLING, W.D.L., A convergence theorem concerning real-valued interval functions . . .	314
AVANN, S.P., Dependence of finiteness conditions in distributive lattices	245
BAUER, H., Darstellung von Bilinearformen auf Funktionenalgebren durch Integrale . .	107
CARLITZ, L., Generalized Dedekind sums	83
CHRISTIAN, U., Über die Modulgruppe zweiten Grades I	1
CHRISTIAN, U., Über die Modulgruppe zweiten Grades II	29
DEBRUNNER, H., Über den Zerfall von Verkettungen	154
DEY, I.M.S., Free products of Hopf groups	274
DRESS, A., Metrische Ebenen und projektive Homomorphismen	116
FOSTER, A. L., and A. F. PIXLEY, Semi-categorical algebras. II	169
HABETHA, K., Regularitätsfragen beim Phragmén-Lindelöfschen Prinzip für elliptische Differentialgleichungen	291
HOFFMAN, F., Nilpotent height of finite groups admitting fixed-point-free automorphisms	260
LEIS, R., Zur Eindeutigkeit der Randwertaufgaben der Helmholtzschen Schwingungs- gleichung	141
LEVIN, F., On some varieties of soluble groups. I.	369
LÜNEBURG, H., Charakterisierungen der endlichen desarguesschen projektiven Ebenen .	419
MCCANDLESS, B. H., Perfect normality, local neighborhood extension spaces, and con- tractibility of absolute retracts	385
MÜLLER, B., Quasi-Frobenius-Erweiterungen	345
NEUMANN, P. M., and J. WIEGOLD, Schreier varieties of groups	392
NIETHAMMER, W., Relaxation bei nichtsymmetrischen Matrizen	319
OHM, J., and H. SCHNEIDER, Matrices similar on a Zariski-open set	373
PETRICH, M., The maximal semilattice decomposition of a semigroup	68
PFLUGER, A., Verallgemeinerung eines Satzes von PÓLYA über den transfiniten Durch- messer ebener Punktmengen	285
PIPPERT, R. E., On absolutely convergent trigonometric series.	401
PIXLEY, A. F. s. FOSTER, A. L.	169
POMMERENKE, CH., Über die Faberschen Polynome schlichter Funktionen	197
REICH, E., and M. SCHIFFER, Estimates for the transfinite diameter of a continuum. . .	91
ROBERTSON, M. M., Integrability of trigonometric series. II	62
ROY, A., On a characterisation of Clifford algebras	241
ŠALÁT, T., On subseries	209
SCHIFFER, M. s. REICH, E.	91

	Seite
SCHNEIDER, H. s. OHM, J.	373
SRIVASTAVA, K. N., On some integrals involving Jacobi's polynomials. II	257
STEINBERG, A., On free nilpotent quotient groups	185
THOMA, E., Die unzerlegbaren, positiv-definiten Klassenfunktionen der abzählbar unendlichen, symmetrischen Gruppe	40
THRON, W. J., On the convergence of the even part of certain continued fractions	268
TONDEUR, P., Ein invariantes Vektorraumfeld auf einem reduktiven, lokal-symmetrischen homogenen Raum ist involutorisch	382
WAGNER, A., A theorem on doubly transitive permutation groups	451
WERNER, P., Über die Randwertprobleme der Helmholtzschen Schwingungsgleichung	226
WIEGOLD, J. s. NEUMANN, P. M.	392
WOLFFHARDT, K., Existenzsätze für maximale holomorphe und meromorphe Abbildungen	328
WUNDERLICH, W., Zyklische Strahlkomplexe und geodätische Linien auf euklidischen und nichteuklidischen Dreh- und Schraubflächen	407